NOTAS BREVES

Caldasia 17 (1): 179, 1992

STREPTOCALYX POEPPIGII (BROMELIACEAE) EN COLOMBIA

JULIO BETANCUR
Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Apartado Aéreo 7495, Santafé de Bogotá, Colombia.

Streptocalyx poeppigii Beer es una especie ampliamente distribuida en la Amazonia (Bolivia, Brasil, Colombia y Perú) y las Guayanas (Guyana Francesa y Suriname). En Colombia sólo se había registrado para el piedemonte amazónico en el departamento del Putumayo. Colecciones recientes amplían su rango de distribución a los departamentos de Amazonas y Antioquia; las colecciones hechas en la cuenca del río Magdalena, en la Cordillera Central colombiana, en el departamento de Antioquia, constituyen el registro más septentrional de esta especie. Con este registro la especie muestra el más extenso rango de distribución dentro del género, distribución discontinua, con poblaciones aisladas por la Cordillera Oriental colombiana (disyunción transandina).

Dentro de los especímenes examinados existen algunas diferencias morfológicas, siendo la más notable una menor longitud de los sépalos en los especímenes andinos (10-11 mm vs. 16-19 mm); otro caracter diferencial menos definido es el raquis de las espigas, que es más conspicuamente flexuoso en los especímenes amazónicos.

Streptocalyx está representado en Colombia por cinco especies: *S. colombianus* L.B. Smith (Vaupés), la única especie endémica para Colombia; *S. longifolius* (Rudge) Baker (Amazonas, Nariño, Vaupés); *S. poeppigii* Beer (Amazonas, Antioquia, Putumayo), la única especie que señala la distribución transandina del género; *S. poitaei* Baker (Amazonas); y *S. williamsii* L.B. Smith (Amazonas).

Para el género *Streptocalyx* se reconocen actualmente catorce especies (Smith & Downs, 1979), que se distribuyen desde la cuenca amazónica, hasta las Guayanas y el sureste del Brasil (Rio de Janeiro y Bahia); cuatro de las especies (29%) tienen una distribución amplia y la diez restantes (71%) tienen una distribución restringida, por lo que podrían considerarse como endémicas; de estas últimas, cinco especies crecen en la planicie amazónica, tres en el sureste del Brasil, dos en el pidemonte amazónico andino, y ninguna de ellas en las Guayanas.

El patrón de distribución de este género es igual al de muchos otros grupos de plantas tropicales, en los cuales la diversidad disminuye a medida que se alejan de la Amazonia. Según Gentry (1982) este patrón sugiere un centro de distribución amazónico o brasileño, compartido por la mayoría de las especies vegetales de los bosques de tierras bajas neotropicales; el levantamiento de los Andes aisló el noroccidente de Suramérica de la Amazonia, presentándose así una disminución progresiva en la representación de muchas especies y géneros amazónicos desde la Amazonia al valle del río Magdalena, el Chocó y Centroamérica.

ESPECÍMENES EXAMINADOS: COLOMBIA. AMAZONAS: 8-20 km carretera Leticia-Tarapacá, 69° 57' W - 4° 03' S, 300 m alt., 27 sep 1991, *J. Betancur et al. 2832* (COL); trocha del trazado de la carretera Leticia-Tarapacá, 7 abr 1975, *I. Cabrera 3330* (COL); Parque Nacional Amacayacu, sep 1988, *M. Amaya 79* (COL); Parque Nacional Amacayacu, Matamatá, 100 m alt., 70° 16' W - 3° 49' *SP. Cotton 36* (COL). ANTIOQUIA: Municipio de Cocorná, Vereda La Piñuela, carretera a San Francisco, rivera del Río Verde, 75° 08' W - 6° 02' N, 700-900 m alt., 8 feb 1992, *D.A. Giraldo 531* (HUA, JAUM) 776 (COL, HUA). PUTUMAYO: Carretera a Urcusique, 1300 m alt., 23 nov 1946, *M. B. Foster, R. Foster 2252* (COL).

Literatura citada

GENTRY, A. 1982. Phytogeographic patterns as evidence for a Chocó refuge. Pp. 112-136. In: G.T. Prance (ed.), *Biological diversification in the tropics.* Columbia University Press, New York.

SMITH, L.B., R.J. DOWNS. 1979. Bromelioideae (Bromeliaceae). *Flora Neotropica, Monograph No. 14,* Part 3: 1493-2142.